

21-6970

НА ДОК НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

ТЕХНОЛОГИИ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Аналитический обзор



Москва 2021

21-06970

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

**ТЕХНОЛОГИИ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ
И СИСТЕМА ЗАЩИТЫ
ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ
ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ**

Аналитический обзор

Москва 2021

ББК 42.36:44

УДК 634.8:632.9

T 38

Рецензенты:

Х.В. Шарафутдинов, д-р с.-х. наук, проф.,
(ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»);
В.Ф. Воробьев, д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр.
(ФГБНУ ФНЦ Садоводства)

Раджабов А.К., Мишурев Н.П., Щеголихина Т.А., Федоренко В.Ф. Технологии внесения удобрений и система защиты виноградных насаждений от вредителей и болезней: аналит. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2021. – 88 с.

ISBN 978-5-7367-1652-4

Рассмотрены система применения удобрений на виноградниках и основные направления развития защиты винограда от вредителей и болезней. Приведена краткая характеристика наиболее распространенных болезней и вредителей винограда, даны рекомендации по их эффективному контролю на виноградниках Юга России. Представлены экономические пороги вредоносности основных вредителей и болезней виноградных насаждений в зависимости от фазы их развития и времени года.

Предназначен для руководителей и специалистов агропромышленного комплекса, крестьянских и фермерских хозяйств, занимающихся выращиванием винограда, преподавателей и студентов отраслевых вузов, учебно-методических центров, научных работников.

Radzhabov, A.K., Mishurov, N.P., Schegolikhina, T.A., Fedorenko, V.F. Fertilization Technologies and a System for Protecting Grape Plantations against Pests and Diseases: An Analytical Overview (Moscow: Rosinformagrotekh) 88 p. (2021).

The system of application of fertilizers in vineyards and the main areas of development of protection of grapes against pests and diseases are discussed. A brief description of the most common diseases and pests of grapes is given; recommendations are given for their effective control in the vineyards of the South of Russia. The economic thresholds of harmfulness of the main pests and diseases of grape plantations depending on the phase of their development and the season are presented.

It is intended for managers and specialists of the agribusiness, peasants and farms engaged in the cultivation of grapes, teachers and students of industry universities, educational and methodological centers and scientific workers.

ББК 42.36:44

УДК 634.8:632.9

ISBN 978-5-7367-1652-4

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2021

Содержание

Введение	3
1. Роль макро- и микроэлементов в системе питания виноградного растения.....	6
2. Система применения удобрений на виноградниках.....	15
3. Вредоносные объекты виноградных агроценозов.....	32
4. Система защиты виноградных насаждений от вредителей и болезней.....	59
Заключение	73
Литература	76
Приложение. Рекомендованная система защитных мероприятий на виноградных насаждениях Юга России	80